第32卷 第2期　　昆　虫　学　报　　Vol. 32, No. 2
1989年5月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　May, 1989

中国花金龟科一新种记述

（鞘翅目：金龟总科）

马　文　珍
（中国科学院动物研究所，北京）

本文记述花金龟科背角花金龟属（*Neophaedimus*）一新种，标本采自我国江苏、浙江。模式标本保存在中国科学院动物研究所。

栗色背角花金龟 *Neophaedimus castaneus* 新种

体型较狭长，光亮，沥褐或沥红色，前胸背板无黄斑（图1），臀板、腹面和腿节内侧多呈沥红色。

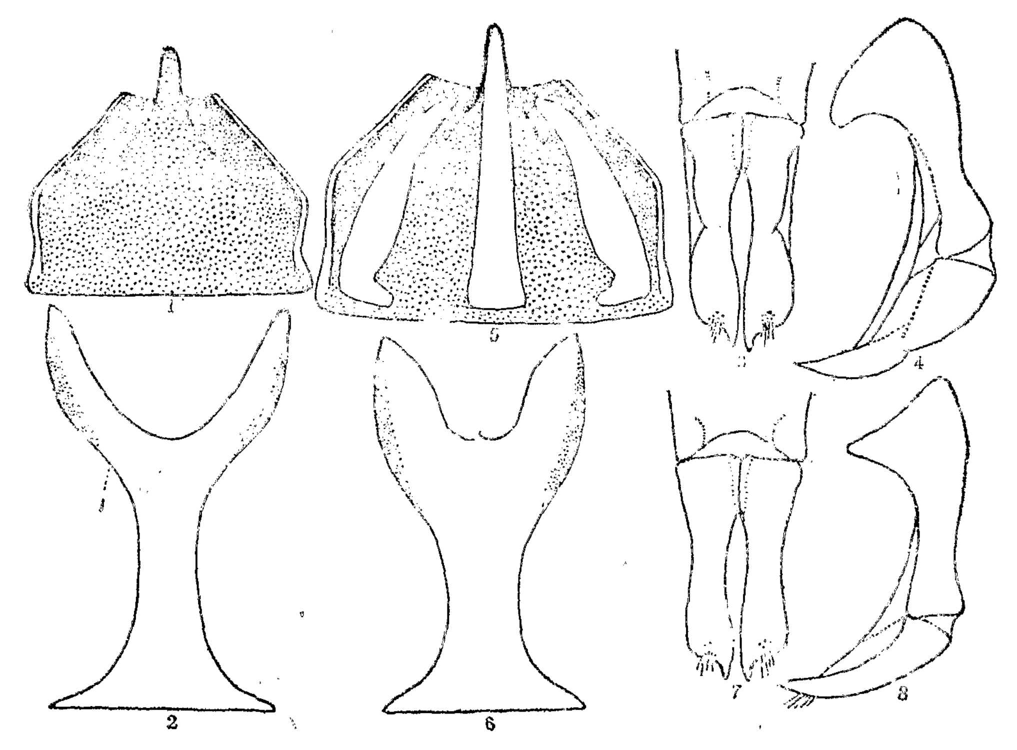


图1—4　栗色背角花金龟 *Neophaedimus castaneus* sp. nov.
1.前胸背板；　2.唇基叉状角突；　3.雄外生殖器正面观；　4.雄外生殖器侧面观。
图5—8　黄斑背角花金龟 *Neophaedimus auzouxi* Lucas
5.前胸背板花斑；　6.唇基叉状角突；　7.雄外生殖器正面观；　8.雄外生殖器侧面观。

本文于1986年7月收到。

唇基上面具较大凹陷，边框较高，雌性唇基前缘中间较高具中凹；雄性唇基较宽大，两前角突出明显呈锐角，中间叉状角细长且两角分开较宽(图 2)。后头基部中央无角。前胸背板近梯形，散布细小刻点。小盾片较大，末端尖，上面平滑。鞘翅微狭长，上面光滑，散布细小刻点，外侧刻点较密。臀板较大，遍布细小横向皱纹和短茸毛。中胸腹突向前强度突出，前缘圆弧形，甚光滑；后胸腹板中间光滑，两侧密布皱纹和绒毛。腹部光滑，散布稀刻点和短绒毛。足中等长，前足胫节外缘 3 齿，雄性前足胫节较狭长，微向外弧弯，外缘齿较小；跗节细长，雄性跗节较长大；爪大弯曲。雄性外生殖器见图 3 与图 4。

体长：20—22.8 毫米；体宽：10—11.5 毫米。

正模♂，浙江天目山，1936. VII. 21。配模♀，同正模。副模 2♂、1♀，同正模；1♂、1♀，江苏省丰县华山，1936. VIII. 2。

本新种与黄斑背角花金龟 *N. auzouxi* Lucas 近似(图 5，6)，但体形较狭小，体表光亮，沥褐色，雄性唇基较宽大，前角呈锐角形，前缘中央叉状角分开较宽，头基部中央无角，雄性外生殖器不同(图 7，8)。

A NEW SPECIES OF THE FAMILY CETONIIDAE FROM CHINA (COLEOPTERA: SCARABAEOIDEA)

MA WEN-ZHEN
(Institute of Zoology, Academia Sinica, Beijing)

The present paper deals with one new species of the cetoniid genus *Neophaedimus* Lucas. All types are preserved in the Institute of Zoology, Academia Sinica, Beijing.

Neophaedimus castaneus **sp. nov.**

Body length: 20—23.8 mm; width: 10—13 mm.

Resembles *Neophaedimus auzouxi* Lucas, but distinguished by the smaller in size, very shining, and upper surface piceusbrown in colour; the clypeus of male broader, front angles acute in shape, the bifid clypeal horn divergent broadly (figs. 2, 6), basal horn of head absent, the male genitalia different in shape, shown as in figures 3—4, 7—8.

Holotype ♂, Tienmushan, Zhejiang Province, 21, VII. 1936; allotype ♀, same as holotype. Paratypes: 2♂ 1♀, same as holotype; 1♂ 1♀, Huashan, Fenxian County of Province Jiangsu, 2, VIII. 1936.